

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه

جهت اخذ مدرک دکترای تخصصی پزشکی رشته جراحی عمومی

عنوان:

مقایسه اثر اتانول امین اولئات ، پوودین آیداین و پودر تالک در پلوردز در رت

پژوهش و نگارش:

دکتر امیر رضا صالحی

استاد راهنما:

دکتر محمدرضا لشکری زاده

استاد مشاور:

دکتر مهدیه لشکری زاده

بهار ۹۶

**عنوان:** مقایسه اثر اتانول آمین اولئات ، پوودین آیداین و پودر تالک در پلوردز در رت

**مقدمه و اهداف:** باتوجه به میزان فراوانی و تأثیر قابل توجه افیوژن بدخیم پلور بر روی نحوه زندگی بیماران مختلف مطالعه حاضر با هدف تعیین اثر اتانول آمین اولئات ، پوودین آیداین و پودر تالک در پلوردز در رت طراحی شده است.

**موادوروش ها:** این مطالعه به صورت تجربی و برروی ۳۱ موش صحرایی نر بالغ در مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان صورت گرفت . رت ها به صورت تصادفی به ۴ گروه اتانول آمین اولئات ، پوودین آیداین و پودر تالک، گروه سالین به عنوان کنترل تقسیم شدند. سپس ماده اسکروزان مورد نظر در هر گروه تزریق شد. سپس به صورت میکروسکوپی و ماکروسکوپی تأثیر این دارو ها با هم مقایسه شد. نتایج جمع آوری شده و از نظر آماری توسط نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل با استفاده از آزمون های دقیق فیشر و چند متغیره انالیز شد.

**یافته ها:** در بررسی شدید ترین فیبروز ایجاد شده در نمونه های مورد بررسی در اتانول آمین دیده شد و پس از آن گروه بتادین و تالک در رده های بعدی ایجاد فیبروز را در گروه های مورد بررسی داشتند که نسبت به گروه کنترل به صورت معناداری تفاوت داشت

**نتیجه گیری:** این مطالعه برای اولین بار نشان می دهد که استفاده از بتادین و اتانول آمین به عنوان یک ماده جهت ایجاد پلوردز می تواند موثر باشد و با توجه به ارزان و در دسترس بودن آن جایگزین مناسبی برای سایر مواد مورد استفاده است.

**کلمات کلیدی:** پلوردز ، فیبروز ،رت

**Abstract:**

**Title:** Compression of Ethanol Amine povidoneiodine and talcum powder in pleurodesis in rats

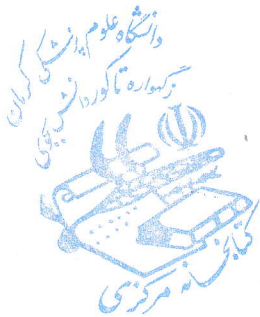
**Introduction:** Given the prevalence and significant impact on the lives of patients with malignant pleural effusion of this study was to determine the effect of ethanol amine, povidoneiodine and talcum powder in rats has been designed in pleurodesis.

**Materials and Methods:** In this experimental study on 36 adult male rats in Neuroscience Research Center of Kerman. The rats were randomly divided into 4 groups: Ethanol Amine, povidoneiodine and talcum powder, saline as control groups. The sclerosing substance was injected in each group. Then microscopic and macroscopic effects of these drugs were compared. Results are collected and statistically analyzed by spss software using Fisher's exact test and multivariate analysis was performed.

**Results:** The most severe fibrosis created in the sample examined in ethanol amine was seen and then the group Betadine and talcum ranked fibrosis in the groups studied were compared with the control group significantly difference

**Conclusion:** This study is the first to show that the use of iodine and ethanol amine as a material for creating pleurodesis can be effective and according to the availability of cheap and it is a good alternative to other materials used.

**Keywords:** pleurodesis, fibrosis, rate,



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

### نمره نهایی دفاع از پایان نامه

#### پایان نامه تحصیلی دکتر امیررضا صالحی

تحت عنوان: بررسی اثر اتانول امین اولئات ، پوودین آیداین و پودر تالک در پلوردز در رت

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی جراحی عمومی

در تاریخ ۱۳۹۶/۳/۲۲ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۸۵ مورد تایید قرار گرفت.

سمت

استاد راهنما

دانشیار

محمدرضا لشکری زاده

دکتر محمد رضا لشکری زاده  
فوق تخصص جراحی قلب و عروق  
منطقه جراحی عمومی  
نظام پزشکی ۴۲۳۹۴

مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه

تذکر: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.